

PREMESSA

L'Azione di Piano Scuola 4.0 - Next Generation classrooms prevede la trasformazione di aule "tradizionali" in **Ambienti di apprendimento innovativi**.

Nell'IC Piove di Sacco 2 verranno realizzati 20 ambienti di apprendimento innovativi connessi e digitali in parte nella scuola primaria e in parte nella secondaria di 1° grado così distribuiti:

- Scuola primaria Boschetti Alberti: 4 Ambienti
- Scuola primaria Dante A.: 4 Ambienti
- Scuola primaria Montessori M.: 2 Ambienti
- Scuola secondaria di 1° grado Davila E.C.: 8 Ambienti
- Scuola secondaria di 1° grado Leopardi G.: 2 Ambienti

La realizzazione del progetto favorirà l'apprendimento attivo, la collaborazione, la motivazione ad apprendere, il benessere emotivo, il peer learning, il problem solving, l'inclusione e la personalizzazione della didattica.

Prima di elaborare un piano operativo la Commissione ha ritenuto indispensabile effettuare un'attenta ricognizione delle risorse digitali già disponibili nell'Istituto per individuare eventuali carenze e disparità evidenti nei vari plessi.

Si è rilevato che la situazione digitale delle aule dei vari plessi è complessivamente omogenea e non si rilevano disparità particolarmente evidenti.

La partecipazione ai bandi PON, PNSD, Decreto Ristori e Cura Italia per le scuole hanno consentito all'Istituto di dotarsi di nuovi dispositivi più aggiornati ed efficaci.

Attualmente ogni aula delle scuole Primaria e Secondaria di 1° grado è così dotata di:

- 1 monitor interattivo digitale
- 1 PC con OS Windows 10 collegato al monitor
- Connessione a internet in fibra ottica FTTH nei plessi di Piove di Sacco mentre nei plessi di Pontelongo connessione ADSL.

In conseguenza di quanto premesso si ritiene pertanto di procedere con l'implementazione di dotazioni digitali che possano essere utilizzate in primis dagli studenti.

Tali dotazioni devono poter operare sia in locale che con connessione a internet, essere di facile utilizzo, avere un periodo di obsolescenza più lontano nel tempo possibile, poter essere gestiti da remoto, poter essere utilizzati in mobilità, essere versatili (offrire possibilità di utilizzo nei vari ambiti disciplinari).

Una condizione fondamentale è che i dispositivi non debbano richiedere una significativa manutenzione.

Si vanno pertanto ad individuare i seguenti prodotti:

DESCRIZIONE PRODOTTO	QUANTITA'
<p>IPAD 10,2" (2021) WI-FI - 256GB \\ GRIGIO SIDERALE</p> <p>Apple iPad 10.2-inch Wi-Fi 256GB - Grigio siderale. Dimensioni schermo: 25,9 cm (10.2"), Risoluzione del display: 2160 x 1620 Pixel, Tecnologia display: LED. Capacità memoria interna: 256 GB. Famiglia processore: Apple, Modello del processore: A13. RAM installata: 3 GB. Risoluzione fotocamera posteriore (numerico): 8 MP, Tipo di fotocamera posteriore: Fotocamera singola, Risoluzione fotocamera frontale (numerico): 12 MP, Fotocamera frontale. Wi-Fi standard: Wi-Fi 5 (802.11ac). Peso: 487 g. Sistema operativo incluso: iPadOS 15. Colore del prodotto: Grigio</p>	N. 106
<p>Cover Antishock per iPad 10.2" - Total Black</p> <p>Tunit Antishock - iPad 10.2" \\ Custodia con supporto per Apple Pencil - Total Black</p>	N. 106
<p>LICENZA MOSYLE ONE K12 PER 4 ANNI</p>	N. 155
<p>CANONE 3Y ASSISTENZA TECNICA SU CONFIG.DEVICE E AGG. ANNUALE E PORTALE DI FORMAZIONE DA 101 A 200 IPAD</p> <p>Canone 3Y che prevede: Assistenza tecnica su configurazione device e aggiornamento annuale di sistema e licenze (da quotare a parte), portale di formazione - OBBLIGATORIO fino a max da 101 a 200 iPad</p>	N. 155
<p>Lockncharge Joey 30 + TRASPORTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compatibile ed efficienti I carrelli Joey possono ospitare e caricare 30 di quasi tutti i tipi, con o senza custodie. - Gestione sicura dell'alimentazione ECO Safe Charge™ gestisce i requisiti energetici di quasi tutti i dispositivi fornendo l'alimentazione in modo graduale. Inoltre, si assicura che i dispositivi non siano sovraccaricati, aumentando la loro longevità. - Sicurezza Proteggi il tuo investimento nei dispositivi senza preoccupazioni. Blocca i dispositivi nell'area di archiviazione con un lucchetto. Un kit di ancoraggio opzionale blocca l'intero carrello al pavimento. - Design "future proof" Le strutture e i cestelli rimovibili consentono a questo carrello di adattarsi alle future esigenze dei dispositivi in cambio o di nuove tecnologie aggiunte. - Lucchetto incluso I carrelli Joey sono dotati di un lucchetto in acciaio inossidabile di alta qualità e chiavi. - Cesti o griglie I carrelli Joey includono di serie dei cestelli, ma la sostituzione dei cestelli con delle griglie permette una maggiore compatibilità per i dispositivi più grandi o quelli con custodie extra spesse. - Display di carica esterno È facile sapere lo stato di carica dei tuoi dispositivi grazie al display esterno di carica ECO Safe Charge™ 	N. 8
<p>CORSO DI FORMAZIONE CON APPLE PROFESSIONAL LEARNING SPECIALIST 3 ore</p>	N. 4

CHROMEBOOK 14E 14" AMD 3015 8GB 128 CEU 3Y DEPOT	N. 108
JAMF SAFE INTERNET 3Y (Gestione Chrome OS)	N. 108
NOTEBOOK TB 15 G4 IAP I5 8GB 256G 11P 3Y DEPOT	N. 8
NETSWEEPERNETFILTER PLUS 1-YEAR per Notebook Software-based web filtering platform that uses AI-driven dynamic categorization to scan, sort and analyze content in real time.	N. 8
Pencil per iPad, iPad Air, iPad Pro ed iPad Mini Tunit Marker è la soluzione perfetta per chi cerca la semplicità nella scrittura sul proprio iPad. Dal design lineare e provvista di magneti per poterla disporre sul lato superiore dell'iPad nei momenti in cui non è utilizzata.	N. 45
MACBOOK AIR 13" M2 - SPACE GREY MACBOOK AIR 13" M2 - SPACE GREY - BASE: MLXX3 16GB di memoria unificata Unità SSD da 512GB Alimentatore da 35W a doppia porta USB-C MagicKeyboard retroilluminata con TouchID - Italiano	N. 1

Tali dotazioni, unite a quelle già in uso, andranno a comporre dei carrelli digitali da utilizzare nelle aule denominate **Ambienti di apprendimento innovativi**.

Tali carrelli sono funzionali alla ricarica dei dispositivi, alla messa in sicurezza, all'utilizzo degli stessi.

- Scuola primaria Boschetti Alberti: 4 Ambienti
 - 1 Carrello con 26 iPad
 - 1 Carrello con 26 Chromebook
 - 9 pencil per iPad
 - 1 Notebook
- Scuola primaria Dante A.: 4 Ambienti
 - 1 Carrello con 26 iPad
 - 1 Carrello con 26 Chromebook
 - 9 pencil per iPad
 - 1 Notebook
- Scuola primaria Montessori M.: 2 Ambienti
 - 1 Carrello con 13 iPad e 13 Chromebook
 - 9 pencil per iPad
 - 1 Notebook
- Scuola secondaria di 1° grado Davila E.C.: 8 Ambienti
 - 1 Carrello con 30 iPad
 - 1 Carrello con 38 iPad
 - 1 Carrello con 30 Chromebook
 - 1 Carrello con 30 Chromebook
 - 4 Notebook
- Scuola secondaria di 1° grado Leopardi G.: 2 Ambienti
 - 1 Carrello con 13 iPad e 13 Chromebook
 - 9 pencil per iPad
 - 1 Notebook